

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Felisburgo

MG

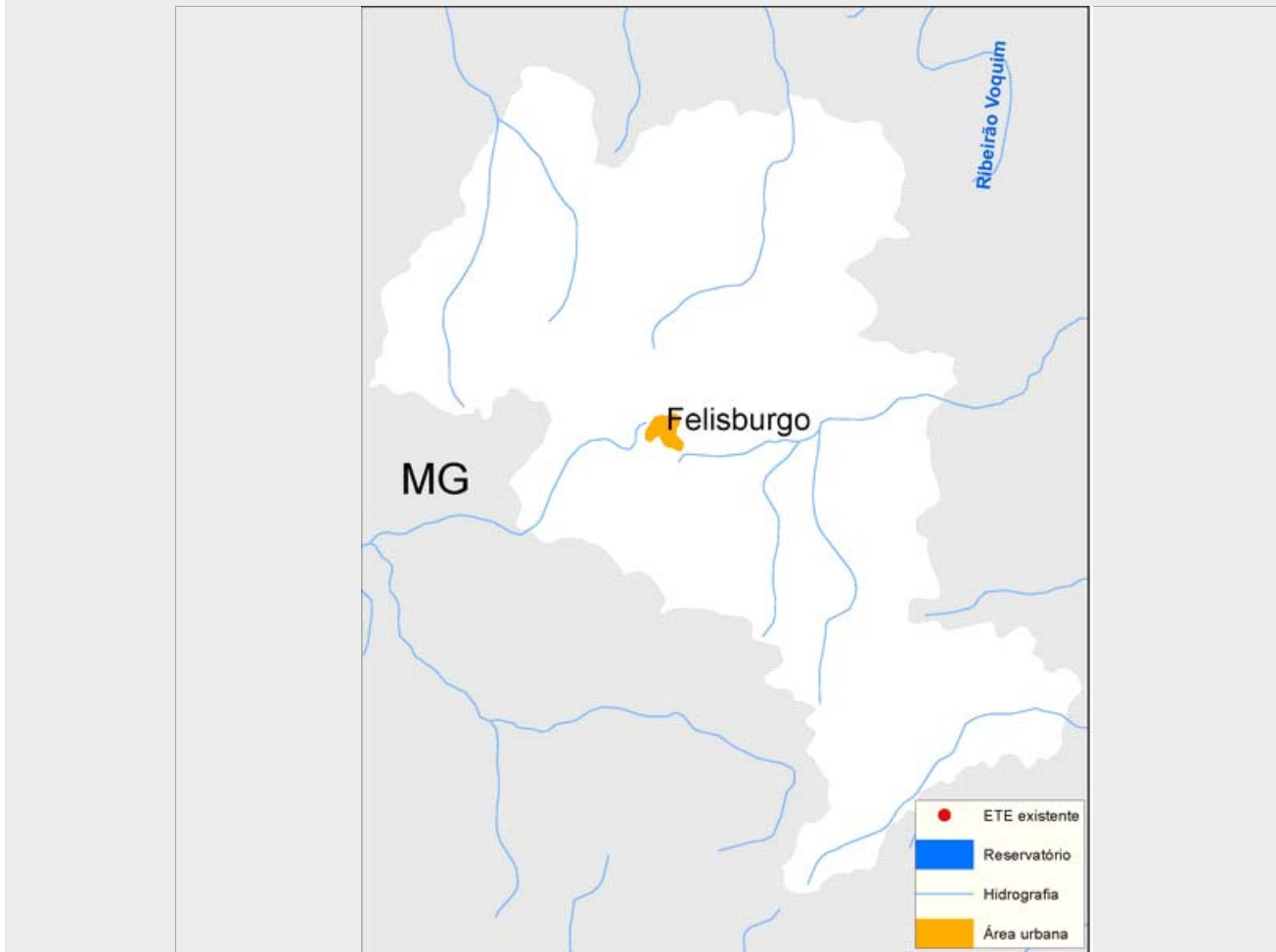
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|---|----|--------------------|---------|
| Município | Felisburgo | | UF | MG | Código IBGE | 3125606 |
| População urbana | | Prestador dos serviços | | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | COPANOR | Copasa Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A | | | |
| 5.354 | 6.188 | | | | | |



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

| Parcela dos esgotos | Índice de atendimento | Vazão (L/s) | Carga Gerada (Kg DBO/dia) | Carga Lançada (Kg DBO/dia) |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|----------------------------|
| Sem coleta e sem tratamento | 11,5% | 0,6 | 33,3 | 33,3 |
| Soluções individuais | 0,7% | 0 | 1,9 | 0,8 |
| Com coleta e sem tratamento | 87,8% | 4,9 | 253,9 | 253,9 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 5,6 | 289,1 | 288,0 |

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

| | Carga orgânica (Kg DBO/dia) | | Índice de atendimento | Remoção de DBO (Análise preliminar) | Requerimentos adicionais | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----|
| | Afluente | Lançada | | | Atenção para Fósforo | |
| Soluções individuais | 33,4 | 13,4 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 300,8 | 60,1 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.057.257,59 | Estação de tratamento | R\$ 924.494,39 | Total | R\$ 1.981.751,99 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FELISBURGO (solução estudada na modelagem)

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Felisburgo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE FELISBURGO (solução estudada na modelagem) População atendida 5.569

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 300,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 60,1

Características do corpo receptor

Nome Córrego José Ferreira

Vazão de referência (L/s) 158,0 Classe de enquadramento adotada 2